



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2020/44/00004

Responsable

Armengol Fortí, Josep

E-mail

jarmengo@eaf.upv.es

Ext.

79254

Responsable

Berbegal Martínez, Mónica

E-mail

mobermar@etsia.upv.es

Ext

49422

Título proyecto

Biología y epidemiología de *Diaporthe* spp. en almendro

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El chancro y desecación de ramas causado por el hongo *Diaporthe amygdali* está considerada tradicionalmente como la enfermedad más grave del almendro, afectando principalmente a zonas costeras de Cataluña, Comunidad Valenciana e Islas Baleares. Sin embargo, en España hay una falta de información sobre la caracterización de *D. amygdali* y la identificación de otras especies de *Diaporthe* que pudieran afectar también a almendro. Estudios recientes mediante el uso de técnicas moleculares sugieren que *Diaporthe* es un género complejo que contiene un gran número de especies crípticas.

En este proyecto se abordarán estudios de caracterización biológica (crecimiento y esporulación en diferentes condiciones de cultivo) de diferentes especies de *Diaporthe* en almendro y estudios sobre la epidemiología de este hongo mediante el uso de trampas de esporas en las que éstas se cuantificarán mediante técnicas microscópicas y moleculares.

Actividades a realizar por el alumno

Colaboración en los trabajos experimentales de laboratorio relacionados con las actividades previstas en el Proyecto.

Horario

3 horas diarias, de lunes a viernes a concretar entre el alumno y el tutor. Horario variable, por las mañanas o tardes en función de la disponibilidad del alumno y adaptado al desarrollo de los diferentes trabajos experimentales